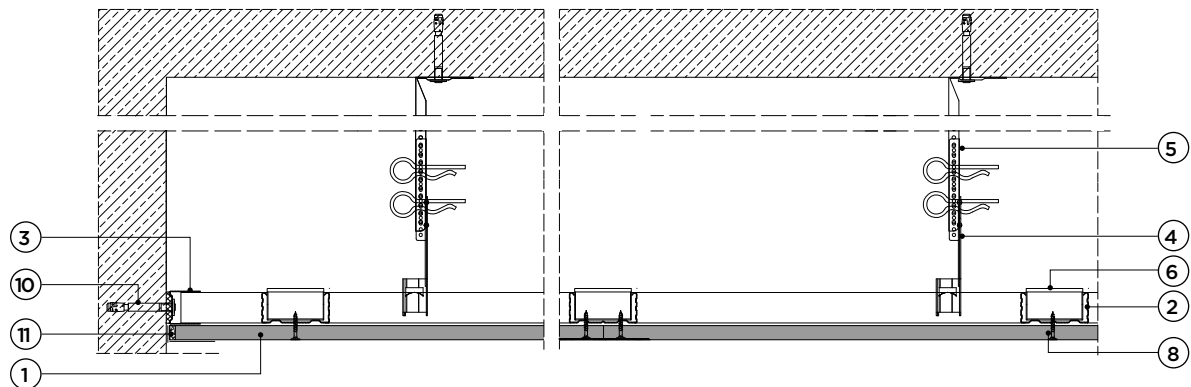
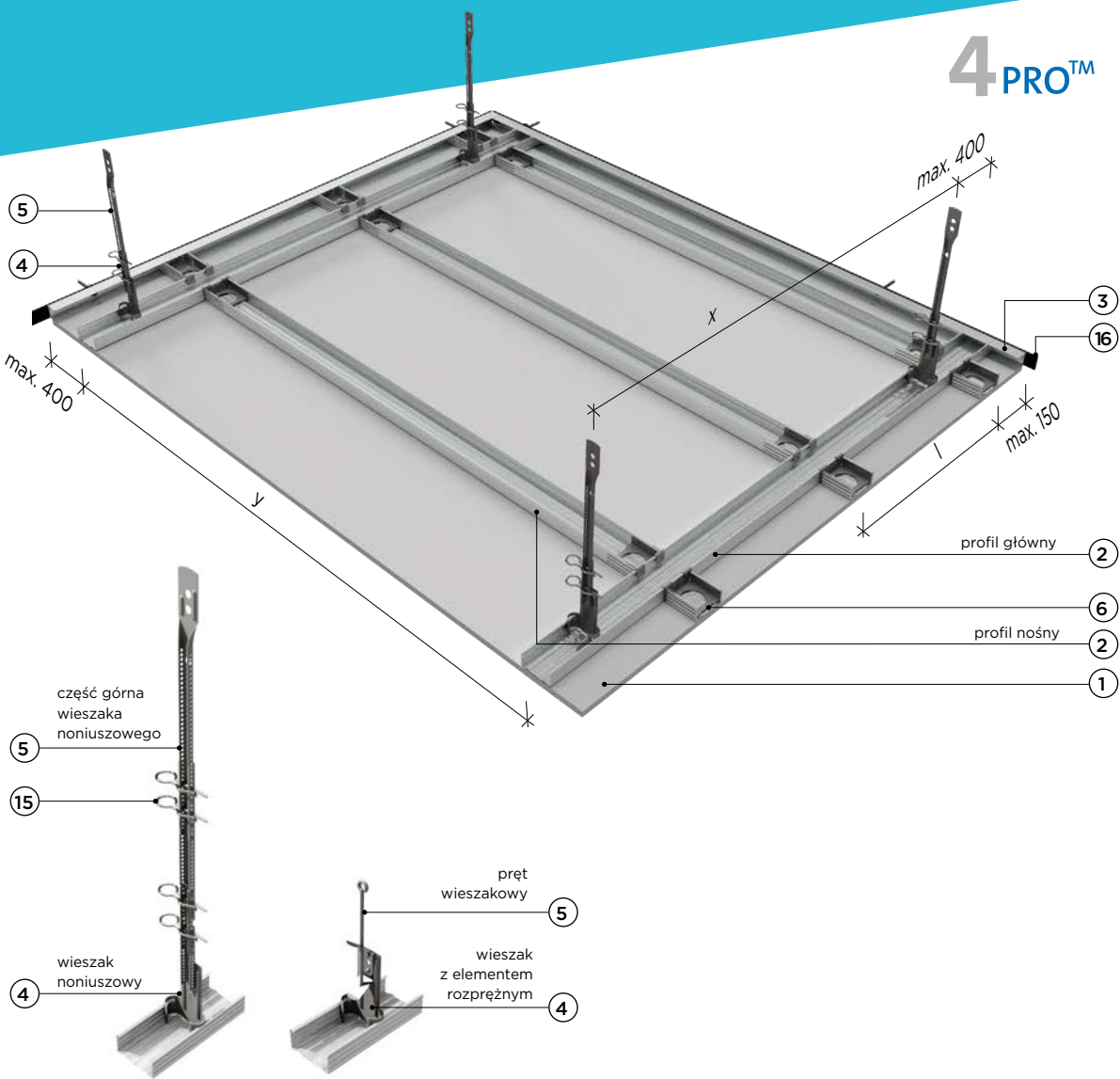


Sufit podwieszany

4.05.25

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60



Klasa odporności ogniowej nieokreślona



Izolacyjność akustyczna R<sub>w</sub> do 40 dB



Grubość zabudowy G od 200 mm



Masa zabudowy M od 15 kg/m<sup>2</sup>

4PRO™ — płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

Dane techniczne

4.05.25

| Parametry techniczne                                                      |                  |                             | Podstawowe elementy konstrukcji                                                                       |                                                    |                             |        |                              |                                                      |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|
| Izolacyjność akustyczna*)                                                 | Grubość zabudowy | Masa zabudowy <sup>*)</sup> | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO                                                       | Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL® |                             |        | Maksymalny rozstaw wieszaków | Wypełnienie wełną mineralną <sup>***)</sup>          |   |   |
| R <sub>w</sub>                                                            | G                | M                           |                                                                                                       | Nośne                                              |                             | Główne |                              |                                                      |   |   |
|                                                                           |                  |                             |                                                                                                       | Poprzecznie do długości płyty                      | Podłużnie do długości płyty |        |                              |                                                      |   |   |
|                                                                           |                  |                             |                                                                                                       | l                                                  | l <sub>1</sub>              |        |                              |                                                      | y | x |
|                                                                           |                  |                             |                                                                                                       | [mm]                                               |                             |        |                              |                                                      |   |   |
| [dB]                                                                      | [mm]             | [kg/m <sup>2</sup> ]        | bez obciążenia dodatkowego                                                                            |                                                    |                             |        |                              |                                                      |   |   |
| 40                                                                        | 230              | 15/17                       | gr. 1x12,5/15 mm<br>typ A, Hydro typ H2,<br>Fire typ F, Fire+ typ DF,<br>Fire+ Hydro typ DFH2         | 500                                                | 400                         | 1200   | 900                          | ISOVER<br>gęst. ≥ 40 kg/m <sup>3</sup><br>gr. 120 mm |   |   |
| 36                                                                        | 210              | 25                          | gr. 2x12,5 mm<br>typ A, Hydro typ H2,<br>Fire typ F, Fire+ typ DF,<br>Fire+ Hydro typ DFH2            |                                                    |                             |        | 750                          | ISOVER<br>gęst. ≥ 40 kg/m <sup>3</sup><br>gr. 40 mm  |   |   |
| z obciążeniem dodatkowym — całkowita masa zabudowy ≤ 30 kg/m <sup>2</sup> |                  |                             |                                                                                                       |                                                    |                             |        |                              |                                                      |   |   |
| 36                                                                        | 200/210          | 15/17; 25                   | gr. 1x12,5/15; 2x12,5 mm<br>typ A, Hydro typ H2,<br>Fire typ F, Fire+ typ DF,<br>Fire+ Hydro typ DFH2 | 500                                                | 400                         | 1200   | 750                          | ISOVER<br>gęst. ≥ 40 kg/m <sup>3</sup><br>gr. 40 mm  |   |   |

\*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 593).  
\*\*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.  
\*\*\*) Wypełnienie wełną mineralną wymagane w przypadku wymogów akustycznych.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

| Nr | Materiał                                                                                                                                              | Zużycie                                 |                                     |                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                                                                                       | 1x12,5 /15 (l=40 cm; y=120 cm; x=90 cm) | 2x12,5 (l=40 cm; y=120 cm; x=75 cm) |                |
| 1  | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm lub Fire+ typ DF gr. 15 mm | 1,00                                    | 2,00                                | m <sup>2</sup> |
| 2  | Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®                                                                                                                        | 3,40                                    | 3,40                                | m              |
| 3  | Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®                                                                                                                        | 0,40                                    | 0,40                                | m              |
| 4  | Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym                                                                                         | 0,90                                    | 1,10                                | szt.           |
| 5  | Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy RIGIPS                                                                                          | 0,90                                    | 1,10                                | szt.           |
| 6  | Łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60                                                                                                                    | 4,10                                    | 4,10                                | szt.           |
| 7  | Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60                                                                                                                      | 0,15                                    | 0,60                                | szt.           |
| 8  | Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>1)</sup>                                                                                                                      | 17,00                                   | 6,50                                | szt.           |
| 9  | Wkręt RIGIPS TN 35 <sup>1)</sup>                                                                                                                      | -                                       | 18,00                               | szt.           |
| 10 | Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble                                                                                                               | 1,40                                    | 1,50                                | szt.           |
| 11 | Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER                                                                                                       | 0,25<br>0,20                            | 0,50<br>0,40                        | kg             |
| 12 | Taśma spoinowa RIGIPS                                                                                                                                 | 1,20                                    | 1,20                                | m              |
| 13 | Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light                                                                                       | 0,10                                    | 0,10                                | kg             |
| 14 | Wełna mineralna szklana lub skalna — w razie potrzeby                                                                                                 | 1,00                                    | 1,00                                | m <sup>2</sup> |
| 15 | Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych (gdy wieszak noniuszowy)                                                                             | 1,80                                    | 2,10                                | szt.           |
| 16 | Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm                                                                                                      | 0,40                                    | 0,40                                | m              |

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy zewnętrznej co 400 mm, dla warstwy wewnętrznej co 150 mm.  
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.  
Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m<sup>2</sup>.  
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.  
Materiały nieopisane na rysunkach: 7 9 12 13 14